

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 284 293

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 74 32367

(54) Perfectionnements aux montures de parasols, parapluies, ombrelles et analogues.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). A 45 B 25/02.

(22) Date de dépôt 16 septembre 1974, à 15 h 25 mn.
(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 15 du 9-4-1976.

(71) Déposant : Société dite : SOCIETE DE REALISATIONS DE PRODUITS METALLIQUES (S.R.P.M.), résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Joseph Monnier, Ingénieur-Conseil.

La présente invention est relative à des perfectionnements apportés aux parasols et articles analogues et plus particulièrement à ceux de petit diamètre et de faible prix.

De tels articles sont généralement utilisés sur des plages ou 5 autres lieux de détente et il est quelquefois indispensable qu'ils soient orientés presque à la verticale, soit pour protéger les plaisanciers du vent, soit encore pour agrandir la zone d'ombre.

La plupart des parasols à bon marché ne présentent pas de dispositif d'articulation de leur tige centrale si bien que pour ob- 10 tenir la position sus-indiquée, on doit pratiquement les placer obliquement leur monture étant en contact avec le sol. A ce moment, la tige centrale et sa pique gênent l'installation des personnes à l'abri du parasol.

Les perfectionnements qui font l'objet de la présente invention 15 visent à remédier à ces inconvénients et à permettre la réalisation d'un article du genre en question qui soit susceptible d'être orienté comme on le désire.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et 20 les avantages qu'elle est susceptible de procurer.

Fig. 1 est une coupe partielle d'une monture suivant l'invention.

Fig. 2 en est une vue de détail à plus grande échelle.

Fig. 3 montre schématiquement à petite échelle une monture suivant l'invention à l'état replié.

Fig. 4 et 5 illustrent l'ouverture d'un parasol pourvu d'une monture suivant l'invention.

Fig. 6 est une vue semblable à celle de fig. 5 mais le parasol étant représenté orienté obliquement par rapport à son mât.

30 La monture suivant l'invention représentée partiellement en fig. 1 comprend, à la manière en soi connue, une multiplicité de baleines 1 articulées de manière radiale autour d'une noix centrale 2 et un nombre correspondant de fourchettes 3 montées pivotantes d'une part par rapport à la partie médiane des baleines 1 et d'autre part sur la collarette 4 à d'une douille tubulaire 4 située en-dessous de la noix 2.

Suivant l'invention, la douille 4 présente une longueur importante, qui correspond à la distance séparant la noix 2 de la collarette 4 lorsqu'en 40 la toile 5 disposée sur les baleines se trouve tendue par le déploiement de celles-ci. La douille 4 se prolonge

vers le bas pour recevoir une chape 6 (fig. 2) dont le voile l'entoure et sur laquelle elle est soudée tandis qu'entre les joues 6a, 6b de cette chape est articulé un mât 7. Ce dernier est monté à rotation autour d'un axe 8 rendu solidaire par rivetage des joues 5 6a, 6b, la distance de cet axe à la périphérie de la douille 4 étant suffisante pour permettre au mât 7 de pivoter d'au moins 180° autour de cet axe dans un plan contenant l'axe géométrique de la douille 4. Le rivetage de l'axe 8 resserre les deux joues de la chape 6 contre l'extrémité aplatie 7a du mât 7, si bien que la rotation 10 de celui-ci autour dudit axe est réalisée avec une certaine friction.

La noix 2 est associée à un organe funiculaire 9, tel qu'un fil de nylon ou une chaînette, qui traverse la douille 4 et dépasse au-delà de la partie inférieure de celle-ci lorsque la monture est 15 fermée (fig. 3). Cet élément funiculaire est pourvu à son extrémité d'un crochet 10 susceptible d'être engagé dans une perforation 7b du mât 7.

La partie basse de la douille 4 est pourvue d'une fente 11 débouchant sur l'extrémité inférieure 4b de cette douille qui est 20 prévue coupée en sifflet.

En position repliée, le parasol équipé d'une monture suivant l'invention, et qu'on a représenté en fig. 3, peut être aisément transporté du fait que le mât 7 est rabattu à l'extérieur de la toile 5. L'extrémité libre du mât 7 peut être prévue pointue de manière à pouvoir être enfoncee directement dans le sol mais elle peut aussi être engagée dans une pique usuelle 12.

Pour effectuer l'ouverture du parasol suivant l'invention l'utilisateur saisit en main la douille 4 puis de l'autre il tire le crochet 10 en direction de la flèche F c'est-à-dire vers le bas 30 jusqu'à ce que la toile 5 soit tendue. En continuant légèrement la traction sur le fil, on peut l'engager dans la fente 11 de manière qu'une bague d'arrêt 13 solidaire de ce fil vienne prendre appui sur la périphérie de la douille 4 (fig. 5).

Grâce à la chape 6 et à la forme en sifflet du bas de la douille 4, il est possible d'orienter à sa guise le parasol de sa position normale perpendiculaire au mât 7 jusqu'à une position extrême dans laquelle il se trouve pratiquement parallèle à ce mât. Bien entendu toutes les positions intermédiaires peuvent être obtenues de manière stable du fait de la friction existant au niveau de l'axe 40 8 de la chape 6 par rapport au mât 7.

On a ainsi réalisé un parasol particulièrement pratique et bon marché du fait de la suppression du mât usuel et de son remplacement par un mât susceptible de se replier le long du parasol de telle sorte que celui-ci présente un encombrement réduit.

5 Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

REVENTICATI ONS

1. Monture de parasols parapluies ou analogues du genre comprenant une carcasse réalisée au moyen d'une part de baleines articulées par l'une de leurs extrémités à une noix centrale et d'autre part de fourchettes articulées par l'un de leurs bouts à la partie médiane des baleines et par leur bout opposé à une douille tubulaire, caractérisée en ce que la noix centrale est solidaire d'un élément funiculaire traversant la douille pour permettre l'ouverture de la monture, tandis qu'un mât est monté pivotant par rapport à cette douille.

2. Monture suivant la revendication 1, caractérisée en ce que la longueur de la douille est telle que lorsque la noix vient en contact avec l'extrémité correspondante de cette douille, la monture est complètement déployée.

3. Monture suivant la revendication 2, caractérisée en ce que l'élément funiculaire comporte une bague d'arrêt placée de telle manière qu'une fois la monture déployée on puisse la faire coopérer avec une retenue solidaire de la douille.

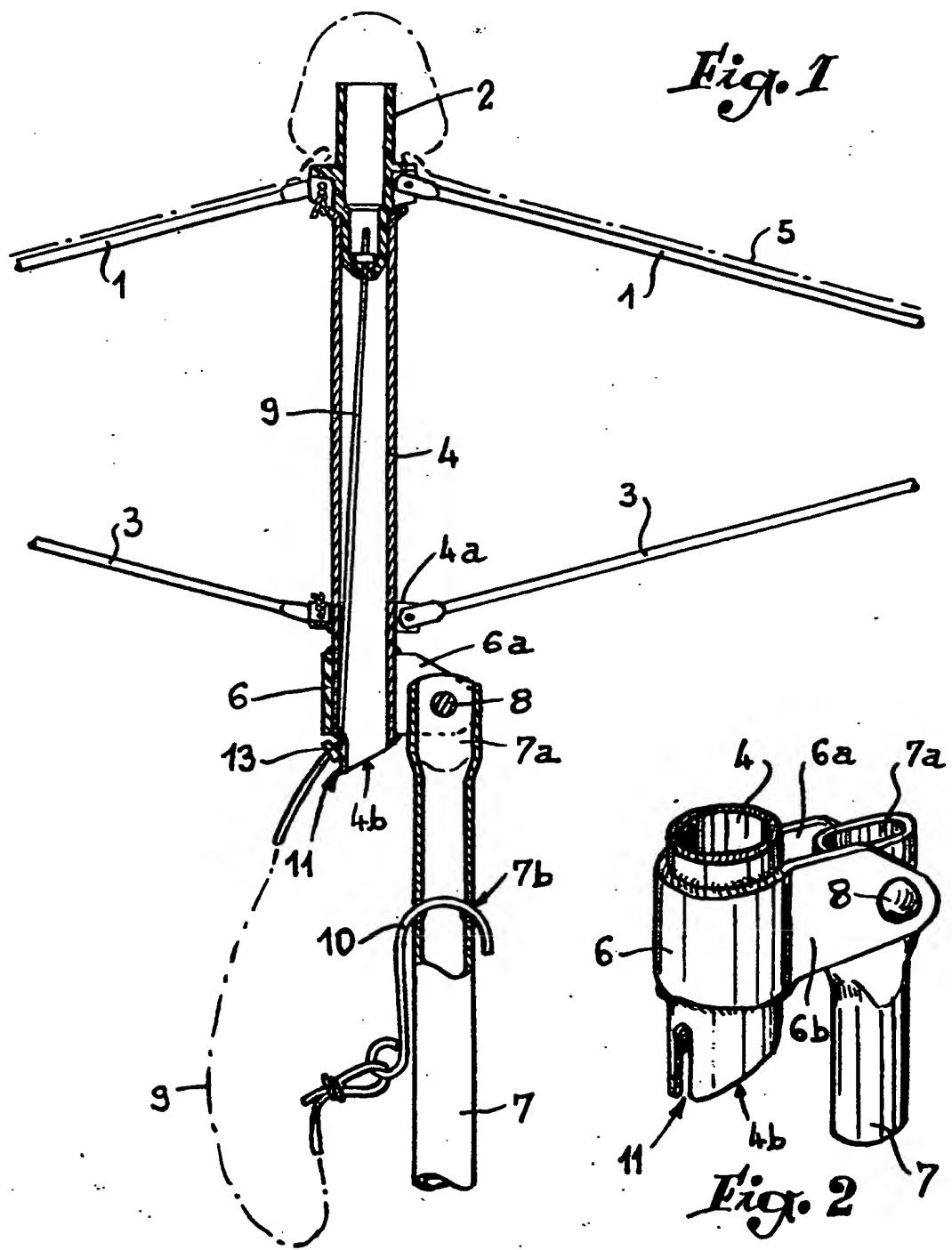
4. Monture suivant la revendication 3, caractérisée en ce que la retenue est réalisée sous la forme d'une fente, pratiquée dans la partie inférieure de la douille et dans laquelle l'élément funiculaire peut être engagé à partir de l'extrémité considérée de cette douille la bague d'arrêt dudit élément funiculaire venant prendre appui contre la périphérie de la douille.

5. Monture suivant la revendication 4, caractérisée en ce que le mât peut pivoter de 180° au moins par rapport à la douille dans un plan vertical contenant l'axe géométrique de celle-ci.

6. Monture suivant la revendication 5, caractérisée en ce que le dispositif permettant le pivotement du mât est réalisé sous la forme d'une chape solidaire du bas de la douille et entre les joues de laquelle une extrémité du mât est engagée de manière à pouvoir pivoter autour d'un axe fixe traversant lesdites joues.

7. Monture suivant la revendication 6, caractérisée en ce que le pivotement du mât s'effectue avec friction de manière que la monture puisse être placée à toute orientation stable désirée.

8. Parasols, parapluies, ombrelles ou articles analogues, caractérisés en ce qu'ils comportent une monture établie suivant l'une quelconque des revendications précédentes.



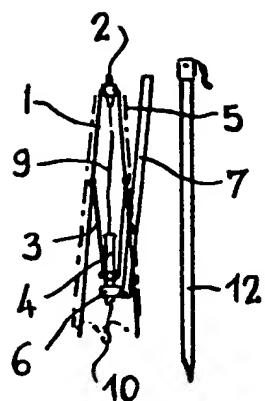


Fig. 3

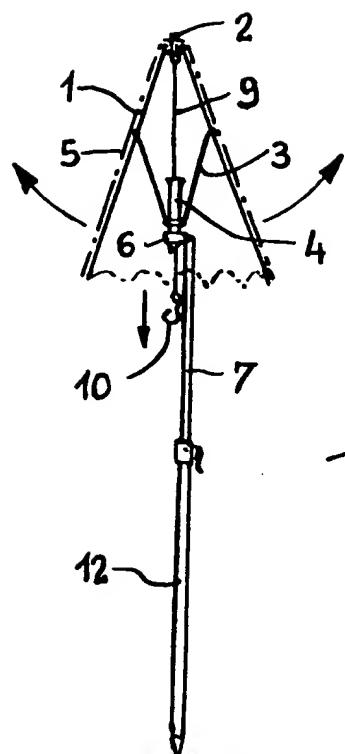


Fig. 4

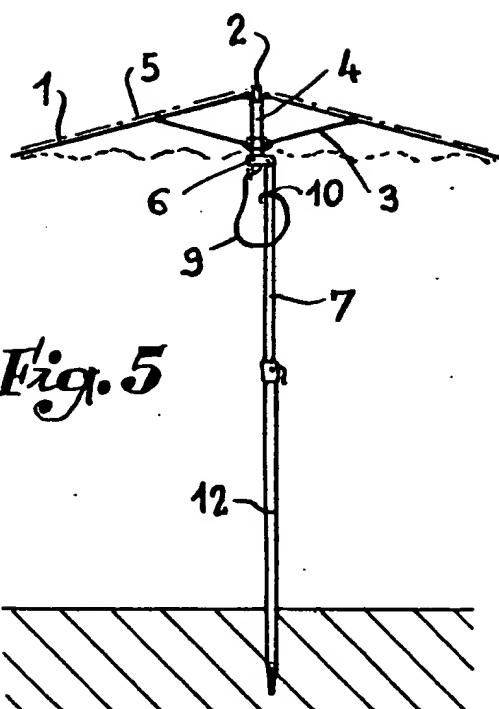


Fig. 5

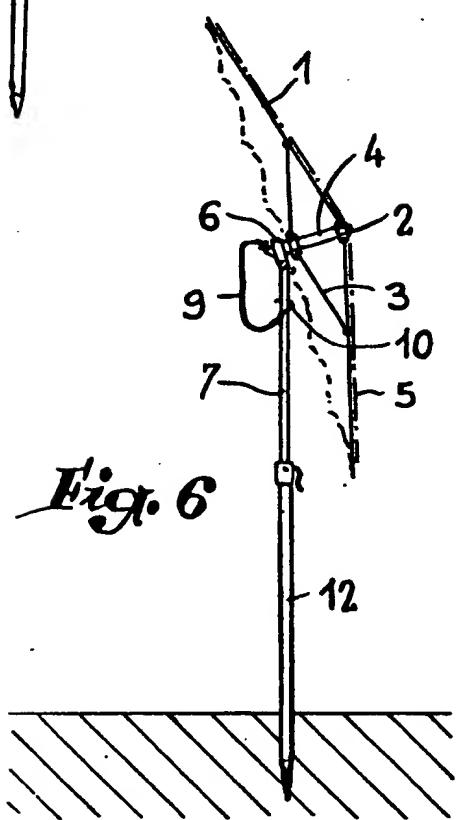


Fig. 6